

OK-21
PROJEKT FAGLIG OG OPGAVEMÆSSIG UDVIKLING FOR AFDELINGSLÆGER
SKEMA TIL BRUG FOR AFTALE AF REGIONALE FORSØG

A. Identifikation	
A1. Hospital/afdeling	Aarhus Universitetshospital/Kræftafdelingen
A2. Forsøgets titel	Autoindtegning i stråleterapien i daglig klinisk praksis
A3. Ansvarlige leder for forsøget	Cheflæge Professor, overlæge
A4. Ansvarlig afd.læge	Afdelingslæge, ph.d.

B. Forsøget	
B1. Formål	Projektets formål er at implementere og kvalitetssikre autoindtegning i daglig klinisk praksis i stråleterapien på Kræftafdelingen AUH
B2. Beskrivelse	<p>I planlægningen af enhver strålebehandling anvendes en eller flere scanningsmodaliteter til at identificere target for strålebehandlingen (f.eks. en kræftsvulst eller et tumorleje efter operation), og de omgivende risikoorganer, hvortil stråledosis skal begrænses.</p> <p>Områderne defineres idag ved at onkologen med støtte fra radiolog og evt. nuklearmedicinere i planlægningssoftware manuelt indtegner target og evt. risikoorganer på hvert CT/MR-snit.</p> <p>Dette er en arbejdstung og tidskrævende proces, der lægger beslag på store lægelige ressourcer.</p> <p>Det er i forskningssammenhæng vist for flere kræftdiagnoser, at automatiseret indtegning af både risikoorganer og targets er gennemførligt, kan minimere variation mellem indtegnere, øge kvaliteten og spare tid. Der findes kommercielle autoindtegningsværktøjer, hvoraf man på Afdeling for Medicinsk Fysik under Kræftafdelingen, AUH, har gjort erfaringer med især software i "MIM Contour ProtégéAI" i forskningen.</p> <p>Implementering af autoindtegning af fortrinsvis normalvæv i den daglige klinik kræver lægelige ressourcer på specialistniveau. Der er potentiale for at højne både effektivitet og kvalitet i indtegningsprocessen, og samtidig frigøre lægelige ressourcer.</p>
B3. Indhold (hvad er aftalt?)	<p>Projektet indeholdes i vanlig arbejdstid.</p> <p>I projektet bliver afdelingslægen under ledelse af overlæge</p>

	<p>og i samarbejde med ledende fysiker, ansvarlig for praktisk implementering og kvalitetssikring af autoindtegning i den daglige klinik, samt for opgørelse af cost/benefit indenfor de forskellige onkologiske diagnosegrupper.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fase 1: Identifikation af oplagte diagnosegrupper til autoindtegning - Fase 2: Fastlæggelse af bedste redskaber til autoindtegning - Fase 3: Initiering af autoindtegning på begrænset antal cases med omfattende kvalitetssikring - Fase 4: Udrulning af autoindtegning i den kliniske hverdag - Fase 5: Evaluering af cost/benefit for autoindtegning
B3. Deltagerkreds (hvem indgår?)	Afdelingslæge Professor, Overlæge Ledende Hospitalsfysiker
B4 I hvilken periode kører forsøget?	1. april 2022 til 31. december 2023
B5. Organisering	Se B3
B6. Økonomi (Tillægsstørrelse 20.000 – 35.000 eller 50.000 kr.) – tildeles den ansvarlige afd.læge	50.000 kr. pr. år
Uddybende bemærkninger:	

C. Forsøgets tidsmæssige udstrækning

C.2. Dato for forsøgets opstart	1. april 2022
C.3. Dato for forsøgets afslutning - Forsøget ophører senest 31.12. 2023	31. december 2023

D. Aftalen er indgået mellem

Dato 25 / 3 2022

Leder

D. Aftalen er godkendt

Dato

For YL

For Region Midtjylland